

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/000763

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B41F17/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B41F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 2 305 633 A (DAVID HO WANG MAN) 16 April 1997 (1997-04-16) the whole document ---	1-18
A	US 5 456 170 A (BACHMANN LOUIS) 10 October 1995 (1995-10-10) column 1, line 21-23,51-54 ---	1-18
A	DE 43 40 315 A (TAMPOFLEX GMBH) 1 June 1995 (1995-06-01) abstract; figures 1-4 ---	1-3
A	EP 0 659 556 A (NETZSCH ERICH HOLDING) 28 June 1995 (1995-06-28) abstract; figures 1,2 --- -/--	1-3

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 May 2004

Date of mailing of the international search report

15/06/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Duquénoy, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/000763

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 3 916 784 A (DUBUIT LOUIS GILBERT) 4 November 1975 (1975-11-04) abstract; figure 1 -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/000763

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2305633	A	16-04-1997	NONE	
US 5456170	A	10-10-1995	CH 686883 A5 AT 157595 T CZ 9400307 A3 DE 59403901 D1 DK 611258 T3 EP 0611258 A1 ES 2108405 T3 HU 71274 A2 JP 3323318 B2 JP 7304158 A	31-07-1996 15-09-1997 17-08-1994 09-10-1997 30-03-1998 17-08-1994 16-12-1997 28-11-1995 09-09-2002 21-11-1995
DE 4340315	A	01-06-1995	DE 4340315 A1 DE 9421711 U1 WO 9514573 A1	01-06-1995 04-07-1996 01-06-1995
EP 0659556	A	28-06-1995	DE 4344418 C1 DE 59404027 D1 EP 0659556 A1	14-06-1995 16-10-1997 28-06-1995
US 3916784	A	04-11-1975	FR 2206705 A5 DE 2355926 A1 ES 420180 A1	07-06-1974 16-05-1974 01-10-1976

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/000763A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B41F17/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B41F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	GB 2 305 633 A (DAVID HO WANG MAN) 16. April 1997 (1997-04-16) das ganze Dokument ---	1-18
A	US 5 456 170 A (BACHMANN LOUIS) 10. Oktober 1995 (1995-10-10) Spalte 1, Zeile 21-23, 51-54 ---	1-18
A	DE 43 40 315 A (TAMPOFLEX GMBH) 1. Juni 1995 (1995-06-01) Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 ---	1-3
A	EP 0 659 556 A (NETZSCH ERICH HOLDING) 28. Juni 1995 (1995-06-28) Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 ---	1-3
	--- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

28. Mai 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/06/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Duquénoy, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

nationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/000763

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 3 916 784 A (DUBUIT LOUIS GILBERT) 4. November 1975 (1975-11-04) Zusammenfassung; Abbildung 1 -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/000763

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2305633	A	16-04-1997	KEINE
US 5456170	A	10-10-1995	CH 686883 A5 31-07-1996 AT 157595 T 15-09-1997 CZ 9400307 A3 17-08-1994 DE 59403901 D1 09-10-1997 DK 611258 T3 30-03-1998 EP 0611258 A1 17-08-1994 ES 2108405 T3 16-12-1997 HU 71274 A2 28-11-1995 JP 3323318 B2 09-09-2002 JP 7304158 A 21-11-1995
DE 4340315	A	01-06-1995	DE 4340315 A1 01-06-1995 DE 9421711 U1 04-07-1996 WO 9514573 A1 01-06-1995
EP 0659556	A	28-06-1995	DE 4344418 C1 14-06-1995 DE 59404027 D1 16-10-1997 EP 0659556 A1 28-06-1995
US 3916784	A	04-11-1975	FR 2206705 A5 07-06-1974 DE 2355926 A1 16-05-1974 ES 420180 A1 01-10-1976